Sheet # ٨
(Graphics)

باستخدام لغة البرمجة C++ اكتب برنامجا لكل مما يلى:

١. أكتب عبارات برنامج يطلب من المستخدم رسم خط مستقيم ودائره على أن يقوم المستخدم بتحديد الاحداثيات للخط ونصف قطر الدائرة.

٢. أكتب عبارات برنامج يطلب من المستخدم رسم خط مستقيم ودائره على أن يقوم المستخدم بتحديد الاحداثيات للخط ونصف قطر الدائرة وان يكون لون الخط أزرق ولون الدائرة احمر وكذلك نوع الخط المرسوم به منقط للخط المستقيم وعريض للدائرة.

٣. أكتب برنامج لرسم شكل قطع ناقص يتم إدخال احداثيا مركزه وأنصاف أقطاره عن طريق لوحة المفاتيح ويتقلص القطع الناقص للداخل من الخارج حتى يصير نقطة ، على أن يكون خط الرسم بلون أزرق والخلفية بلون أحمر والرسم يكون بخط منقط ؟

With best wishes,
Prof. Dr. ElSayed Sallam,
Eng. Tahani Allam & Eng. Dina Mahmoud